

## 知 对接第三方服务器进行远程Portal认证时，页面跳转出现强制转换字符

wlan接入 AP管理 Portal 聂冬 2020-09-27 发表

### 组网及说明

无

### 问题描述

远程Portal认证时，页面跳转出现强制转换字符

### 过程分析

从R5431及以后的版本，版本根据RFC 3986协议的要求将部分特殊字符转换成%XX编码，由于部分第三方服务器侧不识别转义后的字符，导致URL页面弹出有问题，并且在终端手动输入转义的URL后页面可以正常弹出，服务器侧识别存在问题。

RFC 3986 URI Generic Syntax January 2005

URIs that differ in the replacement of an unreserved character with its corresponding percent-encoded US-ASCII octet are equivalent: they identify the same resource. However, URI comparison implementations do not always perform normalization prior to comparison (see Section 6). For consistency, percent-encoded octets in the ranges of ALPHA (%41-%5A and %61-%7A), DIGIT (%30-%39), hyphen (%2D), period (%2E), **underscore (%5F)**, or tilde (%7E) should not be created by URI producers and, when found in a URI, should be decoded to their corresponding unreserved characters by URI normalizers.

ers.

这里说明，如果URL里包含**下划线 (underscore)**，协议要求将其转义成%5F。

### 解决方法

通过服务器侧修改机制。

或将AC升级到R5449P01以上版本，通过portal url-unescape-chars命令配置特殊字符不转义。